# КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА



## ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

## **Кафедра прикладних інформаційних систем**

**Звіт до лабораторної роботи №2**

# з курсу **«Технології розроблення програмних систем»**

*Студента 4 курсу*

*Групи ПП-41*

*спеціальності 122*

*«Комп'ютерні науки»*

*ОП«Прикладне програмування»*

*Селецького Віктора Романовича*

## Київ 2023

# Тема

Розробка технічного завдання

# **Мета**

Розробити технічне завдання.

# Завдання

Контекст:

Ви - Product Owner в Agile команді, яка працює над розробкою (оберіть):

Дошки об’яв (референс - olx.ua)

Е-ком платформи (референс - rozetka.ua)

Мобільного додатку державних послуг (референс - diia.gov.ua)

Платформа продажів послуг (референс - kabanchik.ua)

Розробіть технічне завдання, враховуючи IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications.

**Виконання**

**Технічне завдання на розробку ПЗ**

1. **Загальні положення**

**1.1 Найменування ПЗ**

Повне найменування програмної розробки: «e-com платформа hakone.ua», в подальшому вказана як “сайт” або “платформа”. Коротка назва програми – «Hakone».

**1.2 Призначення розробки та область застосування**

Сайт «Hakone» призначений для надання можливості користувачам придбати усі можливі товари, що дозволені чинним законодавством, та забезпечує можливість реєстрації: нового користувача (у ролі покупця), нового користувача (у ролі продавця), покупки товарів, створення власних оголошень (для продавців), а також оплату інтернет-замовлення. Сайт може бути застосований у благодійних цілях (збори, просвіта тощо).

**1.3** **Найменування розробника і замовника**

Розробник даного програмного продукту - студент групи ПП-41 Селецький Віктор, в подальшому вказаний як «розробник».

Замовник програмного продукту – Факультет інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, в особі викладача Броварця Олександра Олександровича.

1. **Підстава для розробки**
   1. **Документ, на підставі якого ведеться розробка**

Робота ведеться на підставі завдання на лабораторне проектування з дисципліни “Технології розроблення програмних систем”.

* 1. **Організація, що затвердила цей документ, і дата його затвердження**

Завдання затверджене на засіданні ради директорів Факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка 22.06.2023 і видано викладачем Броварцем Олександром Олександровичем.

1. **Вимоги до програми**
   1. **Вимоги до функціональних характеристик**
      1. **Склад виконуваних функцій**

Сайт повинен забезпечувати можливість реєстрації нового користувача у ролі продавця чи покупця, покупки товарів, створення власних оголошень (для продавців), а також оплату інтернет-замовлення. Сайт повинен:

* забезпечити надійність зберігання особистих даних користувачів;
* мати можливість сортування товарів за різними критеріями;
* мати можливість фільтрування відображених товарів;
* мати можливість видавати користувачу персоналізовані рекомендації товарів;
* мати можливість вимкнення вищевказаних персоналізованих рекомендацій для збереження приватності пошуків користувача;
* забезпечувати збереження певних даних у кеші для прискорення роботи сайту;
* розраховувати загальну суму замовлення;
* надавати можливість оплатити замовлення одразу через сайт;
* надавати можливість видалити акаунт.

**Висновок**

В результаті виконання даної лабораторної роботи я розробив технічне завдання та ознайомився з особливостями його розробки. Вважаю дану лабораторну роботу виконаною в повному обсязі.